

Élőlények és élőhelyük

A ragadós zokni kísérlet

Cél: Hogy a gyerekek megismerjék meddig képesek a magok megőrizni csírázó képességüket, és megismerkedjenek a magbank fogalmával. Melyik élőhely rendelkezik a legdiverzebb magbankkal?

Kérjétek meg a gyerekeket, hogy hozzanak az iskolába egy régi, már nem használatos zoknit. Húzzák fel a zoknit a cipőjükön kívülre, majd így járják körbe az udvart! Alkossanak csapatokat és a csoportok az udvar különböző élőhelyeit járják körbe. Legyen, aki csak a pázsiton, más a szabad talajfelszínen sétáljon! Írjátok fel ki merre járt!

- Töltsétek fel komposzttal a zoknikat, majd kössétek be a végüket. Rakjátok őket egy komposzttal feltöltött balkonládába. A magok csírázásánál ügyeljétek, hogy ne száradjanak ki! Feliratozzátok a ládákat és figyeljétek, melyikből mi bújik elő!
- Hagyjátok legalább 4 hétig csírázni őket. Hasonlítsátok össze a különböző helyről származó zoknikból kikelő növényeket és számukat.
- Lehetőleg hagyjátok a növényeket teljesen kifejlődni, így meghatározható lesz majd, hogy melyik fajról van szó!

Élőlények és élőhelyük

Magbomba készítése a beporzók segítésére

Cél: A gyerekek megismerjék a beporzók szükségességét, és hogy hogyan lehet őket segíteni.

Feladat:

- A gyerekek végezzenek kutatást, hogy melyik vad vagy kerti növények segítik legjobban a beporzókat (sok nektárt ad vagy a virágzás időpontja miatt)
- Az interneten talált információk és a *Pappus* anyagok segítségével készítenek magbombát (ne használjátok invazív növényeket!)
- Keressetek megfelelő helyet, a bombázásra!
☺



Magbomba

Gyermekláncfű mint óra?

Tényleg a segítségünkre lehet a pitypang az idő megállapításában?

Cél: Tudományos alapon megvizsgálni, hogy van-e igazságtartalma a pitypangóra körüli népi hagyománynak.

Gyűjtsétek néhány már természetes állapotban lévő pitypangot. Számoljátok meg hány fújás kell ahhoz, hogy az összes repítőkészülék elszálljon a virágról. A hagyomány szerint ahány fújás kell ehhez, annyi az idő. Tényleg ennyi az idő? Függ a szükséges fújások száma a napszaktól? Próbáljátok ki különböző időpontokban!

További hasznos információ a *Pappus* növénytablán érhető el.

A vadgesztenye jelzőlámpái

Titkos üzenet a beporzóknak

Cél: A vadgesztenyevirág színváltozásának megfigyelése és funkciójának megismerése.

A vadgesztenye virágai igen különleges tulajdonsággal rendelkeznek: a virágok kinyílásakor a szíromleveleken sárga folt látható. Néhány nap múlva ez bepirosodik. A színváltozás valójában egy jelzés a rovarok számára, hogy van-e nektár a virágban. A sárga színű virágra érdemes a beporzónak rászállnia, mivel nektár lesz a jutalma. Ugyanekkor a virág beporzódik. Beporzás után viszont ez a szín pirosra vált, és a virág már nem ad több nektárt. Ez a rendszer biztosítja a virágok sikeres beporzását.

További hasznos információ a *Pappus* növénytablán érhető el.

